









# Skrócony przewodnik doboru elementów

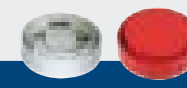
## Urządzenia peryferyjne Systemów Sygnalizacji Pożarowej



**BOSCH**  
Technologia bliżej nas

	 <b>FCP-0320</b> Optyczna czujka dymu	 <b>FCP-0T320</b> Czujka wielodetektorowa	 <b>FCH-T320</b> Czujka termiczna	 <b>FCP-0C320</b> Czujka wielodetektorowa	 <b>FCP-0C500</b> Czujka wielodetektorowa	 <b>FCP-0C500-P</b> Czujka wielodetektorowa	 <b>FCP-0500</b> Optyczna czujka dymu	 <b>FCP-0500-P</b> Optyczna czujka dymu
<b>Charakterystyka</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pomiar rozproszenia światła</li> <li>Kompensacja zabrudzenia</li> <li>Automatyczne wykrywanie zabrudzenia</li> <li>Szeroki zakres napięcia pracy (8,5 V - 30 VDC)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pomiar rozproszenia światła oraz pomiar temperatury i jej wzrostu</li> <li>Kompensacja zabrudzenia</li> <li>Automatyczne wykrywanie zabrudzenia</li> <li>Szeroki zakres napięcia pracy (8,5 V - 30 VDC)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pomiar temperatury i jej wzrostu</li> <li>Urządzenie samodzielne (8,5 V - 30 VDC)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pomiar rozproszenia światła oraz pomiar stężenia gazów</li> <li>Kompensacja zabrudzenia</li> <li>Automatyczne wykrywanie zabrudzenia</li> <li>Szeroki zakres napięcia pracy (8,5 V - 30 VDC)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wykrywanie wielodetektorowe – pomiar stężenia gazów oraz rozproszenia światła</li> <li>Dostępna w kolorze białym</li> <li>Szeroki zakres napięcia pracy 8,5-33 VDC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pomiar rozproszenia światła w komorze wirtualnej oraz pomiar stężenia gazów</li> <li>Możliwość montażu kolorowych pierścieni umożliwiających dostosowanie czujki do sufitu</li> <li>Szeroki zakres napięcia pracy 8,5-33 VDC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pomiar rozproszenia światła w komorze wirtualnej</li> <li>Dostępna w kolorze białym</li> <li>Szeroki zakres napięcia pracy 8,5-33 VDC</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pomiar rozproszenia światła w komorze wirtualnej</li> <li>Możliwość montażu kolorowych pierścieni umożliwiających dostosowanie czujki do sufitu</li> <li>Szeroki zakres napięcia pracy 8,5-33 VDC</li> </ul>
<b>Korzyści</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Odporność na fałszywe alarmy</li> <li>Różnorodność zastosowań</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Odporność na fałszywe alarmy</li> <li>Różnorodność zastosowań</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Odporność na fałszywe alarmy</li> <li>Idealna do wykrywania pożarów, których towarzyszy najpierw pojawienie się płomieni i wzrost temperatury</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Odporność na fałszywe alarmy</li> <li>Niezawodność w miejscach narażonych na występowanie fałszywych alarmów</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dyskretny projekt</li> <li>Gładka, łatwa w czyszczeniu powierzchnia czujki</li> <li>Bezpieczeństwo i elegancja w jednym</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dyskretny projekt</li> <li>Gładka, łatwa w czyszczeniu powierzchnia czujki</li> <li>Bezpieczeństwo i elegancja w jednym</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dyskretny projekt</li> <li>Gładka, łatwa w czyszczeniu powierzchnia czujki</li> <li>Bezpieczeństwo i elegancja w jednym</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dyskretny projekt</li> <li>Gładka, łatwa w czyszczeniu powierzchnia czujki</li> <li>Bezpieczeństwo i elegancja w jednym</li> </ul>

# Skrócony przewodnik doboru elementów Urządzenia peryferyjne Systemów Sygnalizacji Pożarowej



## DF1192 Czujka płomieni pracująca w zakresie podczerwieni

## DF1101A-EX Czujka płomieni na podczerwień monitorująca obszary zagrożone wybuchem

## FMC-300RW Ręczny ostrzegacz pożarowy

## FMC-120-DKM Ręczny ostrzegacz pożarowy

## BL 200 Sygnalizator optyczny

## SG 200 Sygnalizator akustyczny

## MSS 300 Sygn. akust. w podst. MSS300-SA Sygn. akust. w podstawie, samodzielny

## Easy-AVR Wbudowany sygnalizator optyczny do SG 200

### Charakterystyka

- Niewielka, solidna konstrukcja oraz bezobsługowa praca
- Przeznaczona do zastosowań zewnętrznych oraz do trudnych warunków środowiskowych
- Optymalne dostosowanie do warunków środowiskowych za pomocą 10 mikroprzełączników
- Dwa poziomy czułości
- Przeznaczona do pomieszczeń o wysokości od 1,50 m do 20 m

- Zabezpieczenie wewnętrzne EEX ia IIC/IIB
- Do monitorowania wysokich holi i innych pomieszczeń
- Do ochrony magazynów łatwopalnych cieczy lub obszarów wybuchowych zagrożonych pożarem

- Bogata kolorystyka
- Wersje do montażu wewnątrz pomieszczeń
- Wersje do montażu powierzchniowego i podtynkowego

- Bogata kolorystyka
- Wersje do montażu wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń

- Jeden zakres napięcia 12/24 V
- Wersje do montażu powierzchniowego i podtynkowego
- Sygnalizacja pożaru i włamania

- Głośność do 114 dB
- Wybór 32 różnych tonów
- Programowanie za pomocą mikroprzełączników

- 11 różnych tonów
- Regulacja głośności do 100 dB za pomocą mikroprzełącznika i potencjometru
- Maks. pobór prądu 20 mA

- Szybka instalacja
- Bez dodatkowego okablowania i zasilaczy
- Niski pobór prądu
- Dwie częstotliwości błysków i intensywności światła do wyboru przez użytkownika (ustawienie zwory)

### Korzyści

- Niezawodna ochrona nawet w trudnych warunkach otoczenia i wysokich budynkach

- Bezpieczna czujka płomieni pracująca w zakresie podczerwieni do niezawodnej ochrony obszarów wybuchowych

- Wysoka niezawodność i różnorodność zastosowań
- Zgodność z normą EN 54-11

- Wysoka niezawodność i różnorodność zastosowań
- Zgodność z normą EN 54-11

- Wysoka niezawodność i długa żywotność
- Wysoka intensywność błysków dzięki zastosowaniu lamp ksenonowych

- Zwarta, wytrzymała konstrukcja, bezobsługowa praca
- Wysoka niezawodność i długa żywotność

- Połączenie z czujką eliminuje konieczność wykorzystania dodatkowych kabli
- Niezależna sygnalizacja, wysoka niezawodność i wytrzymałość

- Sygnalizator optyczny Easy AV-R umożliwia łatwą i szybką rozbudowę sygnalizatora akustycznego SG 200 o dodatkową sygnalizację optyczną. Sygnalizator Easy AV-R pasuje do wszystkich typów sygnalizatorów SG 200.

# Skrócony przewodnik doboru elementów Urządzenia peryferyjne Systemów Sygnalizacji Pożarowej



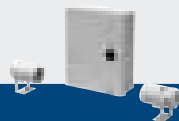
**BOSCH**  
Technologia bliżej nas



**FRay 5000-50-EN**  
Liniowa czujka dymu  
z aut. zestrzajaniem



**Fireray 50/100RV**  
Liniowa czujka dymu



**Fireray 2000**  
Liniowa  
czujka dymu



**FCS-LWM1**  
Liniowa czujka  
termiczna



**ADW 511A**  
Liniowa czujka  
termiczna



**Czujka MPA**  
Wyniesiony sygnalizator  
DIN 14623, ATEX  
PTB01, ATEX 2163X



**FAA-RI 420**  
Wyniesiony  
sygnalizator

## Charakterystyka

- Zintegrowane wspomaganie zestrzajania LASER
- Automagiczna kompensacja zabrudzeń
- Zestrzajanie wiązki AutoOptimise
- Kompensacja przesunięcia budynku
- Regulowane wartości progów wyzwolenia alarmu
- Minimalna odległość 5 m, maksymalna odległość 100 m
- Zgodność z normą EN 54-11
- Certyfikat UL

- Zwiększony obszar monitorowania
- Nadajnik, odbiornik i jednostka sterująca umieszczone w jednej, zwartej obudowie
- Elektroniczne wspomaganie zestrzajania i automatyczna kalibracja czujki
- Regulowane wartości progów załączenia alarmu
- Min. odległość 5 m
- Maks. odległość odpowiednio 50 m i 100 m

- Zwiększony obszar monitorowania
- Osobny nadajnik i odbiornik
- Jednostka sterująca umieszczona w zwartej obudowie
- Elektroniczne wspomaganie zestrzajania i automatyczna kalibracja czujki
- Regulowane wartości progów załączenia alarmu
- Min. odległość 2 m
- Maks. odległość odpowiednio 45 m i 100 m

- Możliwość ustawienia temperatury progowej
- Przełącznik testowy dla obsługi (symulacja alarmu i usterki)
- Możliwość stosowania w ograniczonych przestrzeniach i w trudnych warunkach środowiskowych

- Niewielka, wytrzymała konstrukcja
- Przeznaczona do trudnych warunków środowiskowych
- Możliwość zaprogramowania reakcji za pomocą komputera PC
- Zależne od zastosowania ustawienia domyślne uaktywniane za pomocą obrotowego przełącznika

- Dobra widoczność
- Elegancka, solidna i funkcjonalna konstrukcja
- Proste lokalizowanie czujek

- Dobra widoczność
- Elegancka, solidna i funkcjonalna konstrukcja
- Proste lokalizowanie czujek

## Korzyści

- Ekonomiczna
- Nziemny kontroler systemu zamontowany na wysokości wzroku zapewnia oszczędność dzięki łatwej instalacji i konserwacji

- Możliwość montażu w dowolnym suficie
- Możliwość montażu na znacznych wysokościach

- Możliwość montażu w dowolnym suficie
- Możliwość montażu na znacznych wysokościach

- Minimalne koszty obsługi dzięki ciągłemu automonitoringowi kabla detektora
- Czujka jest odporna na działanie czynników mechanicznych i chemicznych, korozję, wilgoć i kurz

- Niskie koszty utrzymania dzięki okresowej, całkowicie automatycznej weryfikacji uszczelnienia oraz automonitoringowi

- Certyfikat VdS
- Sygnalizacja równoległa w przypadku czujek w sufitach podwieszanych
- Montaż w korytarzach lub przejściach

- Sygnalizacja równoległa w przypadku czujek w sufitach podwieszanych
- Montaż w korytarzach lub przejściach
- Ekonomiczne rozwiązanie